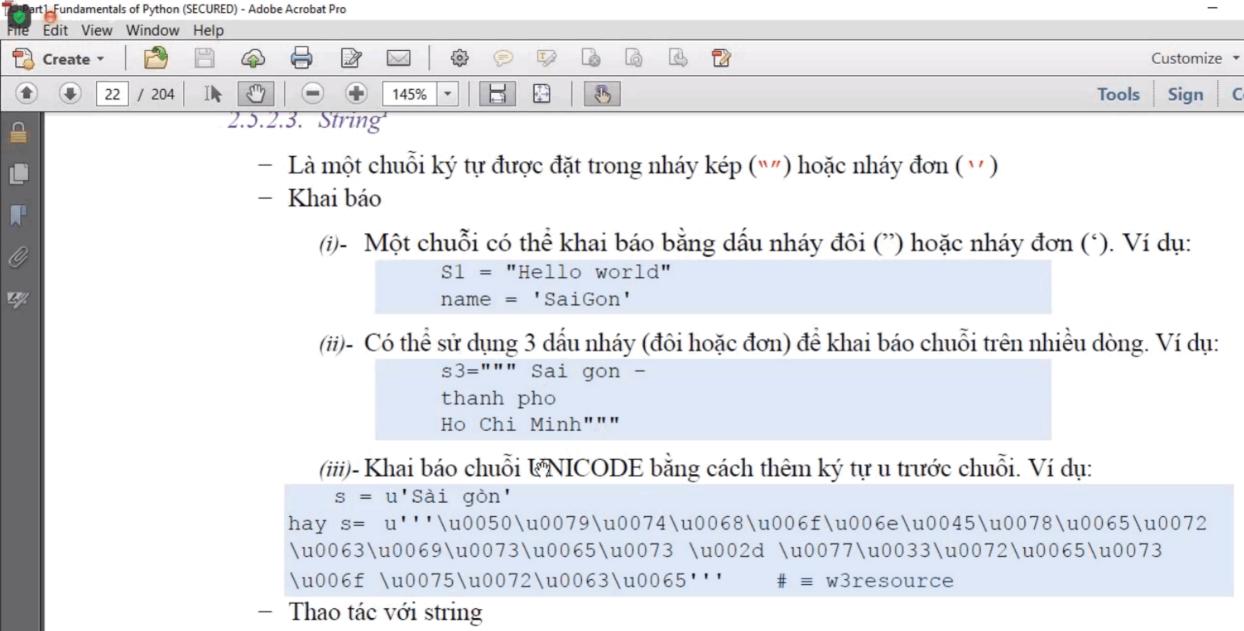


### 2.4. Hằng số (constant)

- Hằng số là một loại biến có giá trị không thể thay đổi.
- Khai báo và gán giá trị cho hằng số trong Python
  - Tạo ra một module (là một file Python, giả sử đặt tên là constants.py), trong đó khai báo các hằng số với giá trị được gán sẵn.
  - Khi cần dùng, chương trình sẽ import file này ngay đầu chương trình.
- Ví du:
  - Tạo file constants.py với nội dung khai báo các hằng số

```
PI = 3.14
GRAVITY = 9.8
```

Tạo file main.py, trong đó import module chứa các hằng số, sau đó sử dụng các hằng số này
import constants
print(constant.PI)
print(constant.GRAVITY)



# 2.7.1. Toán tử số học(Arithmetic operators)

Toán tử	Mô tả	Ví dụ (cho a=5, b=2)			
10an tu	MO IA	Biểu thức	Kết quả		
+	phép cộng	a+b	7		
-	phép trừ	a-b	3		
*	phép nhân	a*b	10		
**	Lũy thừa	a**b	25		
/	phép chia	a/b	2.5		
// 8	Chia làm tròn cận dưới (Floor Division)	a//b	2		
%	phép chia lấy dư (modulo)	a%b	1		

## 2.7.2. Toán tử gán (Assignment Operators) Toán

tip	Moto	(Cho a 3, 0,72)		
tu		Biểu thức	Kết quả a	
=	Gán giá trị của toán hạng thứ 2 (bên phải) cho toán hạng thứ 1 (bên trái)	a=b	2	
+=	Cộng giá trị của toán hạng sau vào toán hạng đầu và gán kết quả cho toán	a+=b	7	

Mô tả

Ví du 2.100

 $(cho\ a=5,\ b=2)$ 

k⇒a=a+b hang đâu Trừ giá trị của toán hạng sau khỏi toán hạng đầu và gán kết quả cho toán a-=b ⇔a=a-b

hang đâu

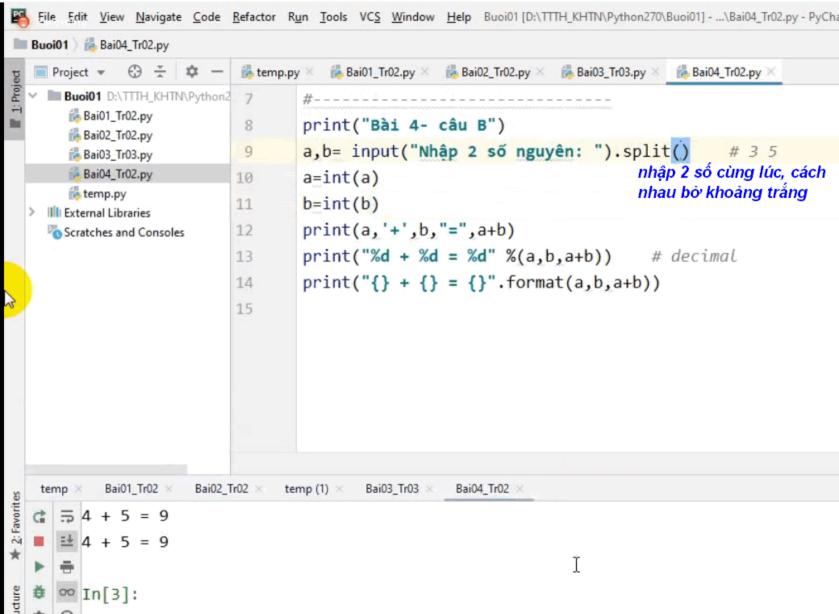
Nhân giá trị của toán hạng sau với toán hạng đầu và gán kết quả cho toán a \*=b \*= 10

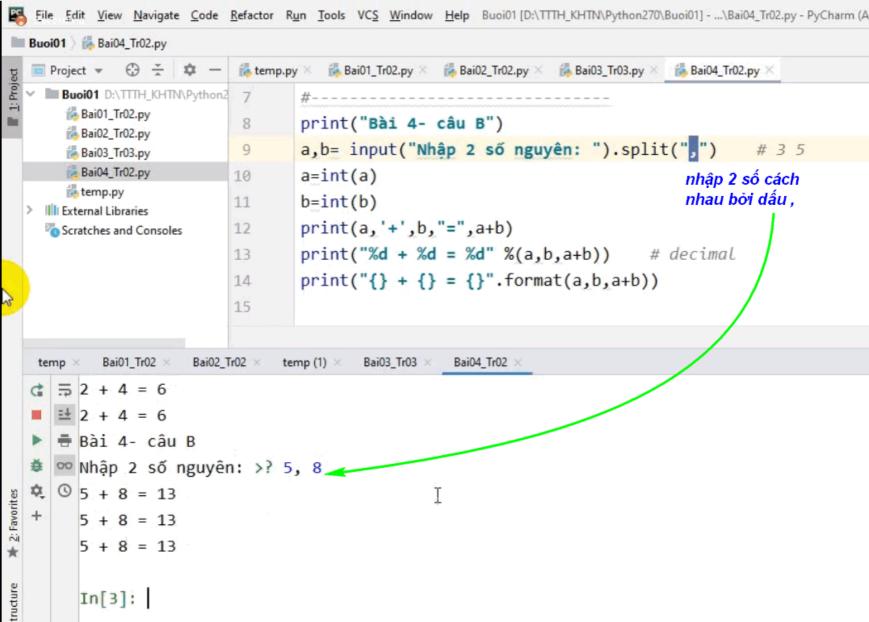
⇔a=a\*b hạng đầu a\*\*=b

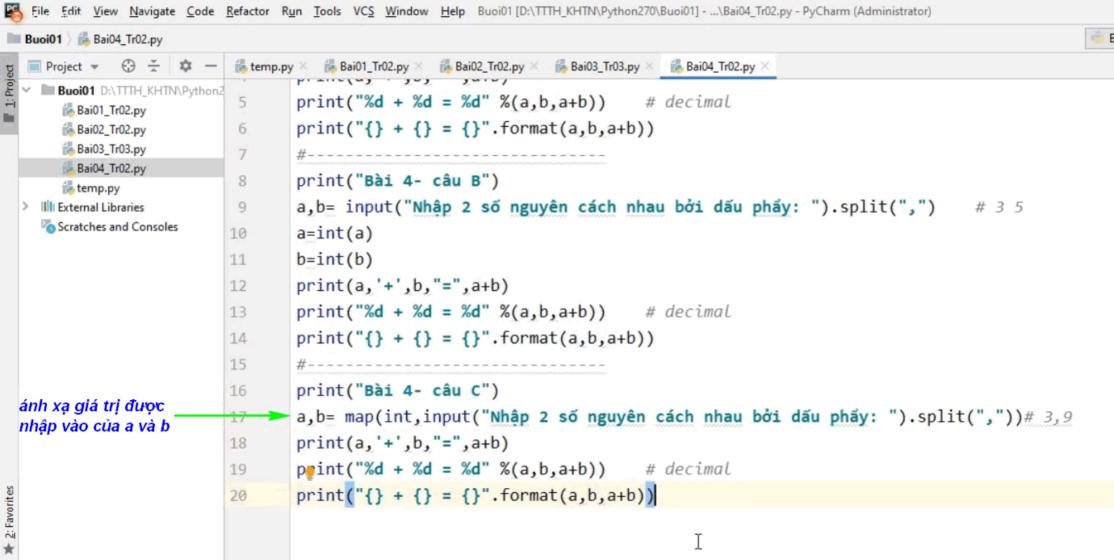
Thực hiện phén tính số mỹ và gán kết quả cho toán hạng đầu

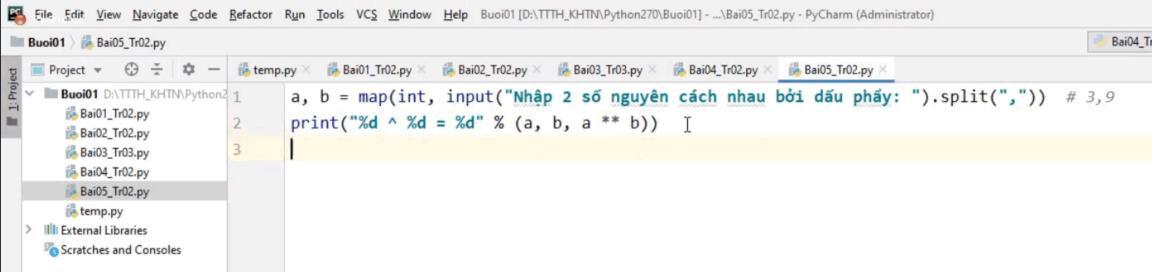
<ul> <li>Các phép so sánh</li> </ul>						
	Toán tử	Mô tả	Ví dụ 2.11 (ch			
	10an tu	1710 101	Biểu thức	Kết quả		
	<	Bé hơn	a <b< td=""><td>False</td></b<>	False		
	<=	Bé hơn hay bằng	a<=b	False		
	>	Lớn hơn	a>b	True		
	>=	Lớn hơn hay bằng	a>=b	True		
	==	Bằng	a==b	False		
	!smy	Khác	a!=b	True		

```
File Edit View Navigate Code Refactor Run Tools VCS Window Help Buoi01 [D:\TTTH_KHTN\Python270\Buoi01] - ...\Bai04_Tr02.py - PyCharm (Administrator)
Buoi01 ) & Bai04 Tr02.pv
                                        Bai01_Tr02.py X Bai02_Tr02.py X
                                                                     Bai03_Tr03.py X Bai04_Tr02.py X
   ■ Project ▼
                            temp.py X
    Buoi01 D:\TTTH_KHTN\Python2 1
                                   print("Bài 4- câu A")
       Bai01_Tr02.py
                                   a= int(input("Nhâp số thứ 1: "))
      Bai02_Tr02.py
                                   b= int(input("Nhâp số thứ 2: "))
      Bai03_Tr03.py
      Bai04_Tr02.py
                                   print(a,'+',b,"∓",a+b)
       ill temp.py
                                   print("%d + %d = %d" %(a,b,a+b)) __ # decimal
                                                                                                 2 cách print
    III External Libraries
                                                                                                 phổ biến
                                   print("{} + {} = {}".format(a,b,a+b))
    Scratches and Consoles
                            6
                            8
                       Bai02_Tr02 ×
           Bai01 Tr02 X
                                  temp (1) X
                                            Bai03 Tr03 X
                                                        Bai04 Tr02 X
   temp
      ⇒ Python 3.9.5 (tags/v3.9.5:0a7dcbd, May 3 2021, 17:27:52) [MSC v.1928 64 bit (AMD64)]
      ≝ Bài 4- câu A
      ➡ Nhập số thứ 1: >? 100
     ™ Nhập số thứ 2: >? 123
      © 100 + 123 = 223
        100 + 123 = 223
        100 + 123 = 223
        In[3]:
```

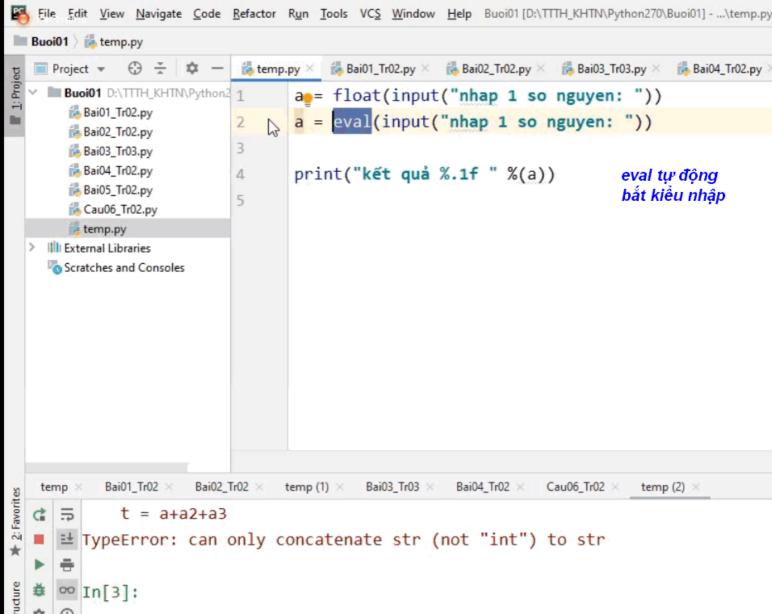


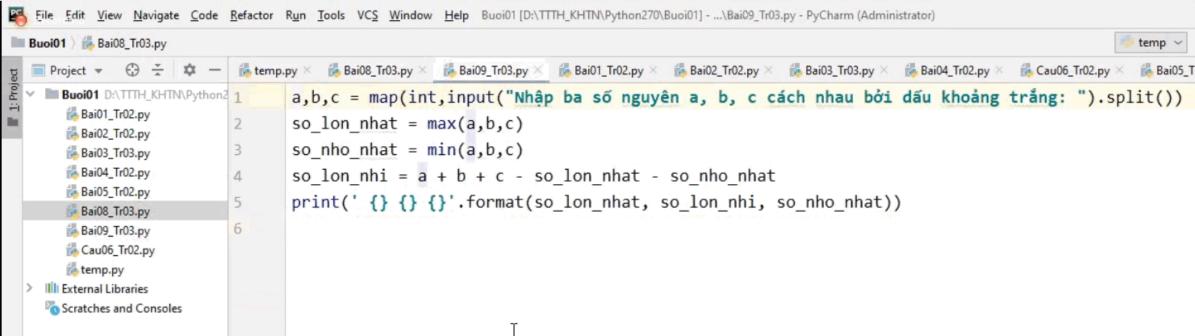






```
File Edit View Navigate Code Refactor Run Tools VCS Window Help Buoi01 [D:\TTTH_KHTN\Python270\Buoi01] - ...\Cau06_Tr02.py - PyCharm (Administrator)
■ Project ▼
               ⊕ ÷ ⇒ −
                                          Bai01 Tr02.py X
                                                         Bai02 Tr02.py X
                                                                         Bai03 Tr03.pv X
                                                                                        Bai04 Tr02.py X
                                                                                                        Cau06 Tr02.py X
                                                                                                                        Bai05 Tr02.py
                              temp.py X
1: Project
       Buoi01 D:\TTTH_KHTN\Python2
                                       print("cau6")
       Bai01_Tr02.py
                                       a = input("nhap 1 so nguyen: ")
       Bai02 Tr02.pv
                                       a2 = a+a
                               3
       Bai03_Tr03.py
       Bai04 Tr02.py
                                       a3 = a+a+a
                               4
       8 Bai05_Tr02.py
                                       t = int(a)+int(a2)+int(a3)
                               5
       Cau06_Tr02.py
                                       print ("ket qua %s+%s%s+%s%s%s: %s+%s+%s=%d"%(a,a,a,a,a,a,a,a,a,a,a)))
                               6
       temp.py
     III External Libraries
                               7
     Scratches and Consoles
                                       a2 = int(a+a)
                               8
                                       a3 = int(a+a+a)
                               9
                              10
                                       a=int(a)
                                       te= a+a2+a3
                              11
                                       print ("ket qua %d+%d+%d=%d"%(a,a2,a3,t))
                              12
                              13
                        Bai02 Tr02 X
            Bai01 Tr02 X
                                    temp (1) X
                                               Bai03 Tr03 X
                                                           Bai04 Tr02 X
                                                                       Cau06 Tr02 >
    temp
                                                                                                                           01 a = {int} 3
      ⇒ ket qua 3+33+333: 3+33+333=369
                                                                                                                           01 a2 = {int} 33
      3+33+333=369
                                                                                                                           01 a3 = {int} 333
      -
                                                                                                                           on t = {int} 369
                                                                                                                           Special Varia
      oo In[3]:
```





## **ASCII TABLE**

Decimal	Hex	Char	Decimal	Hex	Char	Decimal	Hex	Char	Decimal	Hex	Char
0	0	[NULL]	32	20	[SPACE]	64	40	0	96	60	h.
1	1	[START OF HEADING]	33	21	1	65	41	A	97	61	a
2	2	(START OF TEXT)	34	22		66	42	В	98	62	b
3	3	[END OF TEXT]	35	23	*	67	43	C	99	63	c
4	4	[END OF TRANSMISSION]	36	24	\$	68	44	D	100	64	d
5	5	(ENQUIRY)	37	25	%	69	45	E	101	65	e
6	6	[ACKNOWLEDGE]	38	26	6	70	46	F	102	66	*
7	7	(BELL)	39	27	*	71	47	G	103	67	g
8	8	[BACKSPACE]	40	28	t.	72	48	H	104	68	h
9	9	[HORIZONTAL TAB]	41	29	1	73	49	1	105	69	1
10	A	(LINE FEED)	42	2A	*	74	4A	1	106	6A	1
11	B	[VERTICAL TAB]	43	2B -	+	75	4B	K	107	68	k
12	C	[FORM FEED]	44	2C		76	4C	L	108	6C	1
13	D	[CARRIAGE RETURN]	45	2D		77	4D	M	109	6D	m
14	E	(SHIFT OUT)	46	2E	4.	78	4E	N	110	6E	п
15	F	[SHIFT IN]	47	2F	1	3Pm	4F	0	111	6F	0
16	10	[DATA LINK ESCAPE]	48	30	0	(4)	50	P	112	70	p
17	11	[DEVICE CONTROL 1]	49	31	1	81	51	Q	113	71	q
18	12	[DEVICE CONTROL 2]	50	32	2	82	52	R	114	72	r
19	13	[DEVICE CONTROL 3]	51	33	3	83	53	S	115	73	5
20	14	[DEVICE CONTROL 4]	52	34	4	84	54	T	116	74	t
21	15	(NEGATIVE ACKNOWLEDGE)	53	35	5	85	55	U	117	75	u
22	16	(SYNCHRONOUS IDLE)	54	36	6	86	56	V	118	76	v
23	17	(ENG OF TRANS. BLOCK)	55	37	7	87	57	W	119	77	w
24	18	[CANCEL]	56	38	8	88	58	X	120	78	×
25	19	[END OF MEDIUM]	57	39	9	89	59	Y	121	79	y
26	1A	(SUBSTITUTE)	58	3A	1	90	5A	Z	122	7A	2
27	18	[ESCAPE]	59	38		91	5B	1	123	7B	{
28	1C	IFILE SEPARATOR!	60	3C	<	92	5C	1	124	7C	T.
29	10	[GROUP SEPARATOR]	61	3D	=	93	5D	1	125	7D	}
30	16	[RECORD SEPARATOR]	62	3E	>	94	5E	-	126	7E	~
31	1F	[UNIT SEPARATOR]	63	3F	?	95	5F	_	127	7F	[DEL]





Homepage » Unicode

0080-00FF

0180-024F

02B0-02FF

0300-036F

0370-03FF 0400-04FF

0500-052F

0530-058F

0700-074F

### Unicode dùng 2 bytes để diễn tả các ký tự

0000-007F Basic Latin

Latin-1 Supplement

0100-017F Latin Extended-A

Latin Extended-B

0250-02AF IPA Extensions

Spacing Modifier Letters

Combining Diacritical Marks

Greek and Coptic

Cyrillic Supplement

Armenian

Syriac

Cyrillic

Hebrew 0590-05FF 0600-05FF Arabic

This site uses @ cookies to ensure that you get the best experie

